Christie NAS-S2

Manuel d’utilisation

020-101658-01

CHRISTIE®

Christie NAS-S2

Manuel d'utilisation

020-101658-01

NOTES

COPYRIGHT ET MARQUES DE COMMERCE

Copyright © 2014 Christie Digital Systems USA Inc. Tous droits réservés.

Tous les noms de marque et de produit sont des marques, des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

GÉNÉRALITÉS

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude de ce document. Il se peut cependant que certaines modifications relatives aux produits ou à leur disponibilité ne soient pas mentionnées. Christie se réserve le droit de modifier les caractéristiques à tout moment et sans avis préalable. Les spécifications des performances sont standard, mais peuvent varier selon certaines conditions qui ne sont pas du ressort de Christie, telles que la réalisation de l'entretien du produit dans des conditions de travail correctes. Les caractéristiques de fonctionnement dépendent des informations disponibles au moment de l'impression du présent document. Christie ne fournit aucune garantie d'aucune sorte concernant ce matériel, y compris et sans limitation toutes garanties implicites d'aptitude à un usage particulier. Christie se dégage de toute responsabilité s'agissant de toutes erreurs contenues aux présentes ou des dommages accessoires ou indirects en relation avec la performance ou l'utilisation de ce matériel. L'usine de fabrication du Canada est certifiée ISO 9001 et 14001.

GARANTIE

Les produits sont garantis dans le cadre de la garantie limitée standard de Christie, dont les dispositions peuvent être consultées en contactant Christie ou votre revendeur Christie. En plus des autres restrictions susceptibles d'être précisées dans la garantie limitée standard de Christie, dans la mesure où elles sont pertinentes et d'application pour votre produit, la garantie ne couvre pas :

a. **Les problèmes ou dommages dus à l'expédition, dans les deux sens ;**
b. **Les lampes de projecteur (voir le document séparé sur la politique de Christie en matière de lampes) ;**
c. **Les problèmes ou dommages dus à l'utilisation d'une lampe de projecteur au-delà de sa durée de vie recommandée ou provenant d'un fournisseur autre que Christie ou l'un de ses distributeurs agréés ;**
d. **Les problèmes ou dommages émanant de l'utilisation du produit avec un équipement non fourni par Christie (système de distribution, caméras, lecteurs de DVD, etc.) ou avec un dispositif d'interfaçage d'une autre marque que Christie ;**
e. **Les problèmes ou dommages pouvant survenir suite à l'utilisation d'une ampoule, de pièces de rechange ou de composants achetés ou obtenus via un distributeur non agréé d'ampoules Christie, de pièces de rechange ou de composants y compris, sans limitation, tout distributeur proposant des ampoules Christie, des pièces de rechange ou des composants sur internet (vous pouvez vérifier l'accréditation des vendeurs auprès de Christie) ;**
f. **Les problèmes ou dommages provoqués par une mauvaise utilisation, une source d'alimentation non conforme, un accident, un incendie, une inondation, un orage, un tremblement de terre ou toute autre catastrophe naturelle ;**
g. **Les problèmes ou dommages provoqués par une installation ou un alignement incorrect(e) ou par une modification de l'équipement, si ceux-ci sont réalisés par une personne autre qu'un technicien d'entretien Christie ou un prestataire de service agréé par Christie ;**
h. **Les problèmes ou dommages provoqués par l'utilisation d'un produit sur une plateforme mobile ou sur tout autre système mobile pour lequel le produit n'a pas été conçu, modifié ou approuvé par Christie ;**
i. **Les problèmes ou dommages provoqués par l'utilisation d'un projecteur en présence d'une machine à fumée utilisant de l'huile ou d'un faisceau laser indépendant du projecteur ;**
j. **Pour les projecteurs LCD, la période de garantie spécifiée dans la garantie s'applique uniquement dans le cas d'une utilisation normale du projecteur LCD, c'est-à-dire pas plus de 8 heures par jour et 5 jours par semaine ;**
k. **Si le produit n'est pas spécifiquement conçu pour une utilisation en extérieur, les problèmes ou les dommages causés par son utilisation en extérieur, sauf si ce produit est protégé contre les précipitations ou autres conditions météorologiques défavorables et si la température ambiante se trouve dans la plage de températures ambiantes indiquée dans les caractéristiques techniques du produit ;**
l. **La rémanence d'image sur les écrans plats LCD ;**
m. **Les défaillances et défauts causés par une usure normale ou dus au vieillissement normal d'un produit.**

La garantie ne s'applique pas aux produits dont le numéro de série a été effacé ou oblitéré. Elle ne s'applique pas non plus aux produits vendus par un revendeur à un utilisateur final à l'extérieur du pays dans lequel opère le revendeur, sauf si (i) Christie dispose d'un bureau dans le pays où se trouve l'utilisateur final, ou si (ii) les frais de garantie internationale ont été acquittés.

La garantie n'entraîne pas d'obligation pour Christie d'assurer un service sur site au titre de la garantie.

ENTRETIEN PRÉVENTIF

L'entretien préventif contribue fortement à un fonctionnement continuel et adéquat de votre produit. Consultez la section Maintenance pour connaître les éléments de maintenance spécifiques à votre appareil. Le non-respect de l'entretien préventif requis, suivant le calendrier d'entretien établi par Christie, entraîne l'annulation de la garantie.

RÉGLEMENTATIONS

Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe A, conformément à la section 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont été établies dans le but d'assurer une protection suffisante contre les interférences néfastes lorsque le produit fonctionne dans un environnement commercial. Ce produit émet, utilise et peut produire de l'énergie sous forme de radiofréquences ; il peut provoquer des interférences nocives avec les communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel d'utilisation du fabricant. La mise en service de ce produit dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences nocives, que l'utilisateur devra corriger à ses propres frais.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 (A 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며 , 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

Protection de l'environnement

Ce produit est conçu et fabriqué à l'aide de matériaux et composants de haute qualité, recyclables et réutilisables. **Le symbole** indique que l'équipement électrique et électronique en fin de vie doit être mis au rebut séparément des ordures ménagères ordinaires. Ce produit doit être mis au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur. Dans l'Union européenne, il existe différents systèmes de collecte des produits électriques et électroniques usagés. Aidez-nous à protéger l'environnement dans lequel nous vivons !

Table des matières

Installation et configuration 8

Conditions préalables 8

Installation préconfigurée 8

Configuration personnalisée 9

Connexion du Christie IMB-S2 et configuration des paramètres réseau 9

Création d'un dossier de partage réseau 10

Vérification de l'activation de NFS et désactivation du mode veille 11

Configuration des paramètres de communication du Christie IMB 12

Modification des paramètres utilisateur 13

Interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 14

Sauvegarde et récupération 15

Connexion du Christie NAS-S2 à un système d'alimentation sans coupure 15

Gestion du système d'alimentation sans coupure avec une connexion USB 15

Gestion du système d'alimentation sans coupure avec le protocole SNMP 16

Récupération d'un groupe RAID ayant connu une défaillance 17

Mise à jour du micrologiciel du Christie NAS-S2 18

Dépannage 19

Consultation des journaux système 19

Consultation des informations sur l'état du Christie NAS-S2 19

Voyants d'état du Christie NAS-S2 20

Alarme sonore du Christie NAS-S2 21

Installation et configuration

Cette section présente des informations relatives à l'installation et la configuration du Christie NAS-S2, ainsi que les procédures à suivre. Deux modes d'installation sont disponibles : préconfiguré et personnalisé. Le mode préconfiguré utilise les paramètres par défaut fournis par Christie. Vous pouvez utiliser la configuration personnalisée pour personnaliser les paramètres réseaux.

Vous pouvez utiliser les menus de commande tactile (TPC) du projecteur ou l'interface web pour configurer les paramètres de communication entre le Christie IMB-S2 et le Christie NAS-S2. Si vous utilisez l'interface Web, l'adresse IP de votre ordinateur doit être sur le même sous-réseau que le projecteur et l'ordinateur doit être connecté au moyen d'un câble Ethernet au port Ethernet de la carte PIB (Projector Intelligence Board).

Ce manuel est destiné aux opérateurs qualifiés habilités à manipuler des systèmes de projection professionnels Christie. Ce manuel suppose une bonne compréhension de l'infrastructure réseau et des fonctionnalités du projecteur.

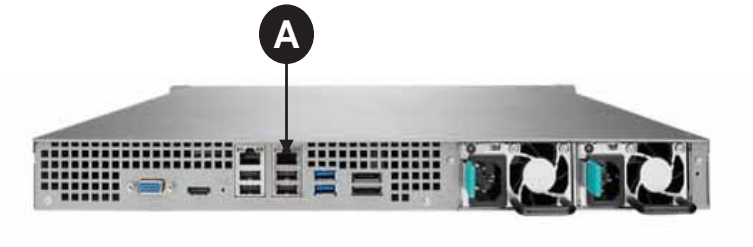
Conditions préalables

- Un Christie NAS-S2 (référence 108-502108-XX) comprenant les éléments suivants :
  - Câble Ethernet
  - Christie NAS-S2
- Un projecteur Christie avec un Christie IMB-S2 installé et correctement configuré.

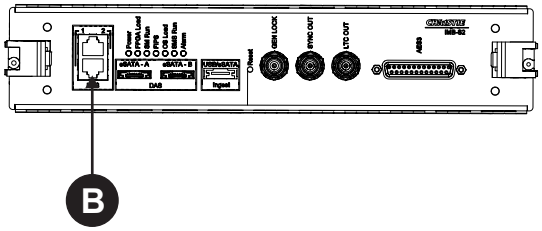
Installation préconfigurée

Suivez cette procédure pour configurer votre dispositif Christie NAS-S2 avec les paramètres préconfigurés. Le port 1 du dispositif Christie NAS-S2 préconfiguré utilise l'adresse IP statique 192.168.1.101.

1. Déballez le Christie IMB-S2 et installez les disques durs. Les disques durs sont préconfigurés et peuvent être installés dans n'importe quel ordre.
2. Connectez une extrémité du câble Ethernet au port Ethernet de droite (A) du Christie NAS-S2.



3. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port Ethernet NAS 1 (B) du Christie IMB-S2.



4. Connectez le Christie NAS-S2 à l'alimentation c.a.
5. Mettez sous tension le projecteur et le Christie NAS-S2.
6. Vérifiez que l'adresse IP NAS 1 du Christie IMB-S2 est correctement configurée :
    a. Sur le dispositif de commande tactile (TPC) du projecteur, appuyez sur **Menu** > **Christie IMB** > **System** (Système).
    b. Appuyez sur l'onglet **IMB Network** (Réseau IMB).
    c. Assurez-vous que l'adresse IP affichée dans le champ correspondant est bien **192.168.1.100**.

       Dans le cas contraire, saisissez l'adresse IP et appuyez sur **Save** (Enregistrer).

Configuration personnalisée

Procédez comme suit pour configurer votre Christie NAS-S2 et votre Christie IMB-S2 avec des paramètres personnalisés.

Les adresses IP et les noms de dossier utilisés dans ce document sont fournis à titre d'exemples. Utilisez des adresses IP et des noms de partage réservés uniquement à votre environnement de projection.

Connexion du Christie IMB-S2 et configuration des paramètres réseau

1. Téléchargez et installez l'utilitaire Christie Finder sur votre ordinateur. Vous pouvez télécharger cet utilitaire à partir du site Web de Christie Digital (*www.christiedigital.com*).
2. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet à un ordinateur et l'autre extrémité au port Ethernet 1 du Christie NAS-S2.
3. Ouvrez l'utilitaire Christie Finder. L'utilitaire recherche et affiche automatiquement le Christie NAS-S2.
4. Cliquez sur **Configure** (Configurer).
5. Saisissez le nom d'administrateur **admin** et le mot de passe administrateur **cdsclub** par défaut. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur l'onglet **Network Settings** (Paramètres réseau).

7. Dans la liste **Configuration of Network Interfaces** (Configuration des interfaces réseau), sélectionnez **Standalone** (Autonome).
8. Cliquez sur l'onglet **Ethernet 1**.
9. Sélectionnez **Use the following static IP settings** (Utilisez les paramètres IP statiques suivants).
10. Renseignez les champs suivants :

Champ	Description
IP Address (Adresse IP)	192.168.1.101 (adresse IP du port Ethernet 1 du Christie NAS-S2)
Subnet Mask (Masque de sous-réseau)	255.255.255.0
Default Gateway (Passerelle par défaut)	0.0.0.0 ou adresse IP port NAS1 Christie

11. Cliquez sur **OK**.
12. Ajoutez votre ordinateur au sous-réseau du dispositif NAS :
    a. Sur l'ordinateur, cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration**.
    b. Cliquez sur **Centre Réseau et partage**.
    c. Cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte** dans le volet gauche.
    d. Cliquez avec le bouton droit sur une connexion réseau et sélectionnez **Propriétés**.
    e. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** dans la liste **Cette connexion utilise les éléments suivants**.
    f. Cliquez sur **Propriétés**.
    g. Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**.
    h. Saisissez une adresse IP dans le champ **Adresse IP**. L'adresse IP doit se trouver sur le même sous-réseau que le Christie NAS-S2. Dans cet exemple, il s'agit de **192.168.1.15**.
    i. Saisissez **255.255.255.0** dans le champ **Masque de sous-réseau**.
    j. Cliquez sur **OK**.

Création d'un dossier de partage réseau

Un dossier de partage est nécessaire pour permettre au Christie IMB de stocker et de lire le contenu ingéré.

1. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Lancez un navigateur Web. Christie recommande Mozilla FireFox ou Google Chrome.
    b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
    c. Appuyez sur **Entrée**.

2. Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
3. Activez le service NFS :
    a. Cliquez sur **Network** (Réseau).
    b. Cliquez sur **Network Services** (Services réseau) dans le volet gauche.
    c. Cliquez sur **Win/Mac/NFS** dans le volet droit.
    d. Cliquez sur l'onglet **NFS Service** (Service NFS).
    e. Cliquez sur **Enable NFS Service** (Activer le service NFS).
    f. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).
4. Création d'un partage réseau :
    a. Cliquez sur **Privilege Settings** (Paramètres des privilèges) dans le volet gauche.
    b. Cliquez sur **Shared Folders** (Dossiers partagés) dans le volet droit.
    c. Cliquez sur **Create** (Créer) > **Shared Folder** (Dossier partagé).
    d. Saisissez **Content** (Contenu) dans le champ **Folder Name** (Nom de dossier).
    e. Sélectionnez un volume de disque pour le partage.
    f. Cliquez sur **Edit** (Édition) dans la section **Configure access privileges for users** (Configurer les privilèges d'accès pour les utilisateurs).
    g. Sélectionnez **RW**.
    h. Cliquez sur **Create** (Créer).

Vérification de l'activation de NFS et désactivation du mode veille

1. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Lancez un navigateur Web.
    b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
    c. Appuyez sur **Entrée**.
2. Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
3. Vérifiez que NFS est activé :
    a. Cliquez sur **Shared Folders** (Dossiers partagés).
    b. Sélectionnez le dossier **Content** (Contenu).
    c. Cliquez sur l'icône **Access Permissions** (Autorisations d'accès) ( ) dans la colonne **Action**.
    d. Sélectionnez **NFS Host Access** (Accès à l'hôte NFS) dans la liste **Select permission type** (Sélectionner le type d'autorisation).
    e. Sélectionnez **No limit** (Aucune limite) dans la liste **Access right** (Droit d'accès).
    f. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

4. Désactivez le mode veille :
    a. Cliquez sur **System Settings** (Paramètres système) > **Hardware** (Matériel) dans le volet gauche.
    b. Désactivez la case à cocher **Enables hard disk standby mode** (Active le mode veille du disque dur).
    c. Cliquez sur **Apply All** (Appliquer tout).

Configuration des paramètres de communication du Christie IMB

Vous pouvez utiliser les menus de commande tactile (TPC) du projecteur ou l'interface web pour configurer les paramètres de communication entre le Christie IMB et le Christie NAS-S2. Si vous utilisez l'interface Web, l'adresse IP de votre ordinateur doit être sur le même sous-réseau que le projecteur et l'ordinateur doit être connecté au moyen d'un câble Ethernet au port Ethernet de la carte PIB.

1. Déconnectez le câble Ethernet de l'ordinateur et connectez-le au port **NAS1** sur le Christie IMB.
2. Sur la commande tactile du projecteur, appuyez sur **Menu** > **Christie IMB** > **System** (Système).
3. Appuyez sur **IMB Network** (Réseau IMB).
4. Dans la zone **NAS 1**, sélectionnez **Static IP** (IP statique), puis renseignez les champs suivants :
    a. Saisissez **192.168.1.1** dans le champ **IP Address** (Adresse IP).
    b. Saisissez **255.255.255.0** dans le champ **Netmask** (Masque de réseau).

    Laissez le champ **Gateway** (Passerelle) vide, sauf si cette information est nécessaire pour votre installation.
5. Sélectionnez **DHCP** dans la zone **NAS 2**.

    AVIS L'adresse IP du port 2 ne doit pas être sur le même sous-réseau que le port 1. Dans cet exemple, elle ne peut pas commencer par 192.168.1.x

6. Appuyez sur **Save** (Enregistrer).
7. Appuyez sur l'onglet **Storage** (Stockage).
8. Appuyez sur **Add NAS** (Ajouter NAS).
9. Appuyez sur **Primary** (Principal).
10. Appuyez sur **Yes** (Oui).
11. Renseignez les champs suivants :
    a. Saisissez **Christie NAS-S2** dans le champ **Label** (Étiquette).
    b. Saisissez **192.168.1.101** dans le champ **IP Address** (Adresse IP).
    c. Saisissez **admin** dans le champ **User** (Utilisateur).

d. Saisissez **admin** dans le champ **Password** (Mot de passe).

e. Sélectionnez **NFS** dans la liste **File System** (Système de fichiers).

f. Appuyez sur **Refresh Share Names** (Actualiser les noms des partages) pour actualiser la liste **Share** (Partage).

g. Sélectionnez **/Content** dans la liste **Share** (Partage).

12. Appuyez sur **Test Connectivity** (Tester la connectivité).
13. Appuyez sur **OK**.
14. Appuyez sur **Save** (Enregistrer).
15. Appuyez sur **OK**.

Modification des paramètres utilisateur

1. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
   a. Lancez un navigateur Web.
   b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
   c. Appuyez sur **Entrée**.
2. Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
3. Cliquez sur **Network** (Réseau) sur le Bureau.
4. Cliquez sur **Privilege Settings** (Paramètres des privilèges) dans le volet gauche.
5. Cliquez sur **Users** (Utilisateurs) dans le volet droit.

Interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2

Cette capture d'écran illustre les éléments de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :

Élément	Description
A	Affiche ou masque le menu principal.
B	Affiche le Bureau.
C	Affiche les tâches en arrière-plan en cours d'exécution.
D	Affiche tous les dispositifs externes actuellement connectés aux ports USB et eSATA du Christie NAS-S2.
E	Affiche les messages d'erreur et d'avertissement. Cliquez sur **Event Notifications** (Notifications des événements) pour afficher les journaux système.
F	Ouvre un menu comportant les options suivantes : • Options (permet de personnaliser les paramètres d'application) • Change password (Modifier le mot de passe) • Sleep (Veille) • Restart (Redémarrer) • Shutdown (Arrêter) • Logout (Déconnexion) • About (À propos) (fournit des informations sur la version de l'application)
G	Recherche une fonction que vous avez spécifiée.
H	Affiche l'aide en ligne.
I	Modifie la langue utilisée dans l'application.
J	Modifie l'apparence des icônes du Bureau.
K	Passe au Bureau suivant ou précédent.
L	Affiche les données de performances du Christie NAS-S2.

Sauvegarde et récupération

Cette section explique comment protéger le Christie NAS-S2 contre les pannes d'alimentation et comment restaurer les paramètres système. Vous y trouverez également les procédures à suivre.

Connexion du Christie NAS-S2 à un système d'alimentation sans coupure

Connectez votre Christie NAS-S2 à un système d'alimentation sans coupure (UPS) pour le protéger contre toute panne d'alimentation imprévue. Deux options sont disponibles en cas de panne d'alimentation :

- Mise hors tension automatique du Christie NAS-S2 après une durée prédéfinie. Lorsque cette option est sélectionnée, le Christie NAS-S2 s'arrête correctement. Vous devez remettre le Christie NAS-S2 sous tension manuellement une fois le courant rétabli.
- Passage automatique du Christie NAS-S2 en mode de protection automatique. Lorsque cette option est sélectionnée, le Christie NAS-S2 est mis automatiquement sous tension une fois le courant rétabli. Si la panne de courant dure plus longtemps que la puissance disponible sur le système d'alimentation sans coupure, il se peut que le Christie NAS-S2 ne s'arrête pas correctement et que des données soient perdues.

Lors d'une panne d'alimentation, des informations sont enregistrées dans les journaux d'événements système. Voir *Consultation des journaux système* à la page 19.

Gestion du système d'alimentation sans coupure avec une connexion USB

1. Connectez une extrémité d'un câble USB au port USB situé à l'arrière du Christie NAS-S2.
2. Connectez l'autre extrémité du câble USB au port USB du système d'alimentation sans coupure.
3. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Lancez un navigateur Web.
    b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
    c. Appuyez sur **Entrée**.
4. Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
5. Cliquez sur **Network** (Réseau) sur le Bureau.
6. Cliquez sur **External Device** (Dispositif externe) dans le volet gauche.
7. Cliquez sur l'onglet **UPS** dans le volet droit.
8. Cliquez sur **Enable UPS Support** (Activer la prise en charge du système d'alimentation sans coupure).
9. Sélectionnez **Network UPS slave** (Esclave UPS réseau) dans la liste **Protocol** (Protocole).

10. Saisissez l'adresse IP du système d'alimentation sans coupure dans le champ **IP address of network UPS server** (Adresse IP du serveur UPS réseau).
11. Sélectionnez l'une des options suivantes :
    a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (Éteindre le serveur en cas de panne de courant après x minutes)**

       Sélectionnez cette case d'option si vous souhaitez que le Christie NAS-S2 patiente pendant une durée prédéfinie avant de s'éteindre. Indiquez la période d'attente en minutes.

    b. **The system will enter "auto-protection" mode after the AC power fails for minute(s) (Le système va passer en mode de protection automatique en cas de panne de courant après x minutes)**

       Sélectionnez cette case d'option si vous souhaitez que le Christie NAS-S2 patiente pendant une durée prédéfinie avant de passer en mode de protection automatique. Indiquez la période d'attente en minutes avant le passage en mode de protection automatique.
12. Cliquez sur **Apply All** (Appliquer tout).

Gestion du système d'alimentation sans coupure avec le protocole SNMP

1. Connectez le Christie NAS-S2 et le système d'alimentation sans coupure au même réseau physique.
2. Ouvrez l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Ouvrez un navigateur Web et saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**. Appuyez sur **Entrée**.
    b. Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
3. Cliquez sur **Network** (Réseau) sur le Bureau.
4. Cliquez sur **External Device** (Dispositif externe) dans le volet gauche.
5. Cliquez sur l'onglet **UPS** dans le volet droit.
6. Cliquez sur **Enable UPS Support** (Activer la prise en charge du système d'alimentation sans coupure).
7. Sélectionnez **UPS with SNMP management** (Système d'alimentation sans coupure avec gestion SNMP) dans la liste **Protocol** (Protocole).
8. Saisissez l'adresse IP du système d'alimentation sans coupure dans le champ **IP Address of UPS** (Adresse IP du système d'alimentation sans coupure).

9. Sélectionnez l'une des options suivantes :

   a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (Éteindre le serveur en cas de panne de courant pendant x minutes)**

      Sélectionnez cette case d'option si vous souhaitez que le Christie NAS-S2 patiente pendant une durée prédéfinie avant de s'éteindre. Indiquez la période d'attente en minutes.

   b. **The system will enter “auto-protection” mode after the AC power fails for minute(s) (Le système va passer en mode de protection automatique en cas de panne de courant après x minutes)**

      Sélectionnez cette case d'option si vous souhaitez que le Christie NAS-S2 patiente pendant une durée prédéfinie avant de passer en mode de protection automatique. Indiquez la période d'attente en minutes avant le passage en mode de protection automatique.

10. Cliquez sur **Apply All** (Appliquer tout).

Récupération d'un groupe RAID ayant connu une défaillance

Dans une configuration RAID 5, deux disques durs sont nécessaires pour la récupération de volume.

1. Vérifiez que tous les disques durs sont correctement installés dans les baies de lecteur du NAS.
2. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
   a. Lancez un navigateur Web.
   b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
   c. Appuyez sur **Entrée**.
3. Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
4. Cliquez sur **Storage Manager** (Gestionnaire de stockage) sur le Bureau.
5. Cliquez sur **Storage Pools** (Groupes de stockage) dans le volet gauche.
6. Sélectionnez un groupe RAID dans la zone indiquée (A).

7. Cliquez sur **Manage** (Gérer) > **Recover** (Récupérer).

8. Sauvegardez vos données :
    a. Cliquez sur **Search** (Rechercher).
    b. Saisissez **backup**.
    c. Cliquez sur **Backup Server** (Sauvegarder le serveur).

Mise à jour du micrologiciel du Christie NAS-S2

1. Téléchargez le micrologiciel du Christie NAS-S2 depuis le site Web de Christie (*www.christiedigital.com*).
2. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Lancez un navigateur Web.
    b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
    c. Appuyez sur **Entrée**.
3. Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
4. Cliquez sur **Firmware Update** (Mise à jour du micrologiciel) sur le Bureau.
5. Cliquez sur l'onglet **Firmware Update** (Mise à jour du micrologiciel).
6. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) et accédez à l'emplacement du micrologiciel que vous avez téléchargé à l'étape 1.
7. Cliquez sur **Open** (Ouvrir).
8. Cliquez sur **Update System** (Mettre à jour le système).

Dépannage

Cette section explique comment résoudre les problèmes courants liés au projecteur. Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème, prenez contact avec l'assistance Christie.

Consultation des journaux système

1. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Lancez un navigateur Web.
    b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
    c. Appuyer sur **Entrée**.
2. Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
3. Cliquez sur **System Logs** (Journaux système) sur le Bureau.

Consultation des informations sur l'état du Christie NAS-S2

1. Ouvrez l'interface de l'application de gestion du Christie NAS-S2 :
    a. Lancez un navigateur Web.
    b. Saisissez **http://192.168.1.101:8080** dans le champ **Adresse**.
    c. Appuyer sur **Entrée**.
2. Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe et appuyez ensuite sur **Entrée**.
3. Cliquez sur **Network** (Réseau) sur le Bureau.
4. Cliquez sur **System Status** (État du système) dans le volet gauche.

Voyants d'état du Christie NAS-S2

Ce tableau fournit une description des voyants d'état du Christie NAS-S2 :

DEL	Activité	Description
État du système	Rouge et vert clignotant	• Formatage du disque dur NAS en cours. • Initialisation du dispositif NAS en cours. • Mise à jour du micrologiciel système en cours. • Reconstruction de la matrice redondante de disques indépendants (RAID) en cours. • Extension de la capacité RAID en cours. • Migration RAID en ligne en cours.
	Rouge fixe	• Disque dur non valide. • Le volume de disque a atteint sa capacité. • Le volume de disque est proche de sa capacité maximale. • Un ventilateur système ne fonctionne pas. • Une erreur de lecture ou d'écriture s'est produite lors de l'accès aux données. • Le disque dur comporte un secteur défectueux. • Deux des disques durs NAS d'une configuration RAID 5 ou RAID 6 ont connu une défaillance, mais les données sont toujours lisibles. • Une erreur d'auto-test du matériel s'est produite.
	Rouge clignotant	• L'un des disques durs NAS d'une configuration RAID 1, RAID 5 ou RAID 6 a connu une défaillance.
	Vert clignotant	• Démarrage du dispositif NAS en cours. • Le dispositif NAS n'est pas configuré. • Le disque dur n'est pas formaté.
	Vert fixe	• Le dispositif NAS est prêt.
	Éteint	• Tous les disques durs NAS sont en mode veille.
LAN	Orange fixe	• Une erreur de lecture ou d'écriture s'est produite lors de l'accès aux données réseau.
	Orange clignotant	• Le dispositif NAS est connecté au réseau.
Disque dur	Rouge clignotant	• Accès au dispositif NAS en cours à partir du réseau.
	Rouge fixe	• Une erreur de lecture ou d'écriture s'est produite.
	Vert clignotant	• L'accès aux données du disque est en cours.
	Vert fixe	• Le disque dur est accessible.

DEL	Activité	Description
USB	Bleu clignotant	• Un dispositif est détecté. • Un dispositif est retiré du NAS. • L'accès à un dispositif est en cours. • Les données sont en cours de copie vers / depuis le dispositif USB ou eSATA.
	Bleu fixe	• Un dispositif connecté au port USB avant est détecté.
	Éteint	• Un dispositif n'est ni connecté, ni détecté. • Le transfert de données entre le dispositif USB et le dispositif NAS est terminé.
eSATA	Orange clignotant	• L'accès à un dispositif est en cours.
	Éteint	• Un dispositif n'est ni connecté, ni détecté.

Alarme sonore du Christie NAS-S2

L'alarme sonore indique l'état de fonctionnement du Christie NAS-S2.

Motif sonore	Répétition	Description
Bref	1X	• Démarrage du Christie NAS-S2 en cours. • Arrêt du Christie NAS-S2 en cours (logiciel). • Le bouton de réinitialisation a été enfoncé. • Le micrologiciel du système a été mis à jour.
Bref	3X	Impossible de copier les données sur le dispositif de stockage externe à partir du port USB avant.
Bref, puis long	3X (intervalles de 5 minutes)	Le ventilateur du système a cessé de fonctionner.
Long	2X	• Le volume de disque est sur le point d'atteindre sa capacité. • Le volume de disque a atteint sa capacité maximale. • Les disques durs sont en mode dégradé. • La reconstruction du disque dur est en cours.
	1X	• Un arrêt du matériel s'est produit. • Le Christie NAS-S2 est allumé et prêt à fonctionner.

000-105233-01
ASSY TECH DOCS Christie NAS-S2

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Singapore
ph: +65 6877-8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000